	VAI			ıde													1	App	olic	atio	on	No.	•					A	ppl	ica	nt((s)				
	111											111						10/028,038										ROBERTS ET AL.								
										Ш								Exa	mi	ner								Aı	rt U	nit	1			I		
						Щ												Elis	eo	R	ал	nos	-Fe	licia	ano			26	587	•				ŀ		
							_	•													_												_			221
			,	Re	iec	:te	a l			_		(T	hro	ugh	nı	ıme	eral)		١.,	١,	Non	-Ele	ecte	d l				A	pp	eal	1			· ·	22
		-					4							an	Cell	ea			┨	N	L						A						4			
			=	Al	lov	vec	d			+			R	est	rict	ed				ı	t	nte	rfer	enc	:e		0		Ob	jec	te	d	-			
		L	_						_								J 	<u> </u>	<u></u>			_	_		<u> Ц</u>	<u> </u>										
	Claim	4	_	फा	_	P	ate			_	긤		L CH		aim		_	_	Dat T	e	1				Cla		╄	Date .					_			
	Final			2/12/18	1								Final							Ì				ı	Final	Original	İΙ		1							
	ᇤ	5	٤	7/2	1	- [-	Ī	है	5										Œ	Š	$ \ $	ŀ	1			I	-			
		١,	7	7	†	1								5	1	\top	\pm	\dagger	T					H	\dashv	101	Н	+	+	\dagger	+	十	ᅥ	7	┪	
•		2	П	\prod	4	\dashv	\dashv								2.	1	T	T				\vdash		F		102		\Box	1	7	\dashv	\Box	\exists	\exists	\exists	
		3	H	H	+	\dashv	+	-					<u> </u>	5		+	+	╁	\vdash	┢	\vdash	╁	\dashv	┢		103 104	H	\dashv	+	+	+	\dashv	\dashv	\dashv	-{	
		5	Ħ	П		⇉								5	5	1	1	工								105	口		士	1		コ				
		3	Н	H	\dashv	\dashv	-		_	-	\dashv		┝	5		+	+	╀	╄	┝	H	╀╌	\dashv	┝		106 107	\sqcup	4	+	+	4	4	-	4	_	
		3	H	Ħ	\forall	_	寸				H			_	8	\dagger	\dagger	╁	╁	H	H	\vdash	Н	-		108	Н	\dashv	+	+	+	ᅱ	\dashv	\dashv	\dashv	
		1	Ц	\prod	\dashv	\exists	\dashv								9	\mp	T	Ţ	F		F	\Box		F		109	П	7	7	1		\Box	\exists	\Box	\exists	
		<u>0 </u>	Н	╫	\dashv	\dashv	\dashv		_	-	\dashv		\vdash	6		+	+	+	+	┝	H	\vdash	Н	\vdash		110 111	H	\dashv	+	+	\dashv	\dashv	┥	\dashv	\dashv	
		2	Ц	Ц	1	_	\Box								2	1	1	丰						ļ		112		コ	ユ	ユ						
		3	Н	4	+	+	ᅴ			_	\dashv		 	6	3 4	+	+	+	╀	┞	⊢	H	Н	. -		113 114	Н	+	+	4	+	\dashv	┥		-	
	1	3	Ц	士	_	1		_						6	5	士		土						t		115		1	1	1	\exists	╛				
	1 1	5	H	\dashv	+	+	4				\Box		<u> </u>	6		+	+	+	╀	┞	-	\perp	Н	-		116 117	\sqcup	+	4	1	4	4	4	_	_	
		8	H	7	+	+	7			_			_	6		†	†		T	H	\vdash	\vdash	Н	F		118	H	+	\dashv	+	\forall	┪	┪	┪	\dashv	
		9	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv				Ц		<u> </u>	-	9	\bot	\bot	\perp	1	L		L		_		119		\Box	4	\exists	4	\exists	\exists	\Box	_	
		1	+	ᆉ	+	┪	\dashv	_		_	\dashv		\vdash	17		+	+	╁	十	\vdash	⊢	+	Н	┝		120 121	Н	+	+	+	+	\dashv	+	-	\dashv	
		2		コ	1	_	\Box							7		1	1	I	Ţ	Ĺ				F		122		\Box	1	1	1	\exists				
		3	\dashv	\dashv	+	\dashv		-		-	\vdash				3 4	+	+	╀	╀	H	├	╁	Н	┢		123 124	Н	+	+	+	\dashv	\dashv	┥	-	\dashv	
	2	5		\Box		1	\Box							7	5	丰	1	上				\Box				125	口	1	士	士	士			╛		
		6 7	-	\dashv	+	+	-	-		_	-		 	 7	6	+	╁	╁	╀	\vdash	H	\vdash	Н	⊢		126 127	Н	+	+	+	+	-	4	-	-	
	2	8		士	士									7	8	1	1		上					t		128		\exists	\pm	士	\pm		\exists		∄ '	•
		9	4	4	+	4	4	-			Н			8		4	4	+	1		L	-	\Box	F		129 130	Н	4	\bot	4	\dashv	\exists	\exists	4	7	
		1	┪	┪	十	+	\dashv				H		-	18		+	十	+	╁╴	╁╌	H	\vdash	Н	H		131	H	+	+	+	\dashv	-	\dashv	┥	\dashv	
		2	4	4	\Box	1									2	I	Ţ	T								132		\Box	\Box	1				\Box		
		3	\dashv	+	+	+	\dashv	-			Н		-		3 4	+	╁	╫	╁	┝	├	\vdash	H	┝		133 134	Н	+	+	+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	
	3	5			士		I							8	5		土	1						E		135			1	1	\perp					
		6 7	4	4	+	\perp	\dashv	_	•		\sqcup			8		4	4	_	L			\perp		F		136		\Box	4	\downarrow	\dashv	\Box	\neg	\Box	4	
		8	ᅥ	┪	+	+	┪	-		_	Н		_	8		+	十	╁	╁	┢	┝	\vdash	H	-		137 138	╁┼	\dashv	+	+	╅	\dashv	\dashv	┥	\dashv	
		9	1	\exists	1		\Box							8	9	1	1									139		ユ	丰	士		二	\Box	\exists		
		0	\dashv	+	+	\dashv	\dashv	-			\vdash		-	9		+	+	+	╀╌	├	┞	\vdash	Н	\vdash		140 141	Н	\dashv	+	+	\dashv	\dashv	-		_	
•	4	2			士	コ								9	2	1	İ		İ					E	\Box	142			1	\pm						
		3	4	+	+	+	\dashv	4	_		\dashv		<u> </u>	9		+	+	+	\vdash	-	L	\Box				143 144	\Box	1	\bot	4	4	4	\dashv	4	4	
		5	-	7	\dagger	寸	\dashv	_			\exists		_	9		+	+	+	╁		\vdash	\vdash	Н	\vdash		145	\vdash	+	+	+	+	┪	+	-	\dashv	
	14	6 T	Т	Т	Т	Т	Т							9	a T	\neg	Т	1	т-	Т	г	1-				146		\neg	_	┰	-	-	_		_	